

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①1 N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

**2 771 388**

②1 N° d'enregistrement national : **97 14701**

⑤1 Int Cl<sup>6</sup> : B 65 D 67/02, B 65 D 71/50

⑫

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

**A1**

②2 Date de dépôt : 24.11.97.

③0 Priorité :

⑦1 Demandeur(s) : RIBALDA SANCHEZ VICTOR — ES,  
SARVISE LANUZA FERNANDO — ES et PONS  
CAPARROS ANTONIO — ES.

⑦2 Inventeur(s) : RIBALDA SANCHEZ VICTOR.

④3 Date de mise à la disposition du public de la  
demande : 28.05.99 Bulletin 99/21.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche préliminaire : *Ce dernier n'a pas été  
établi à la date de publication de la demande.*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

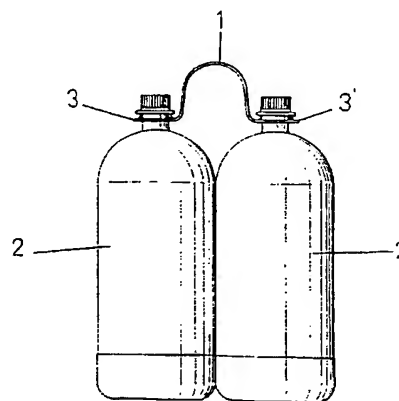
⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) : DELHAYE.

⑤4 RASSEMBLEUR-SUSTENTATEUR DE RECIPIENTS.

⑤7 Spécialement conçu pour des bouteilles, il agit à la fois comme rassembleur d'un nombre prédéterminé de récipients et comme anse de sustentation de ceux-ci. Il consiste en une bande 1, plastique de préférence, terminée à chaque extrémité par un ou plusieurs anneaux 3 qui s'adaptent au goulot des bouteilles respectives; chacun de ces anneaux 3 comporte un orifice 4 circulaire, dont le diamètre interne est adapté audit goulot, pourvu de projections ou languettes intérieures 5, qui se déforment lors de la mise en place de l'anneau sur la bouteille et qui font office alors de harpons empêchant que l'anneau lâche sa prise; la bande 1 est pourvue d'une longueur adéquate pour constituer une anse de transport suffisamment commode.

Applications: manutention de récipients.



FR 2 771 388 - A1



RASSEMBLEUR-SUSTENTATEUR DE RÉCIPIENTS

DESCRIPTION

5      **OBJET DE L'INVENTION**

La présente invention concerne un dispositif spécialement conçu pour rassembler un nombre déterminé de récipients, de bouteilles dans ce cas précis, tout en offrant un système de sustentation qui rende leur transport plus aisé.

10

**PRÉCÉDENTS DE L'INVENTION**

Les rassembleurs-sustentateurs connus sont aptes en général à regrouper deux, quatre ou six récipients ; ils sont constitués d'un corps tubulaire en carton qui, à partir d'un formatage précis, fixe en son intérieur le récipient tandis que des orifices sont définis pour permettre aux doigts de la main de soutenir l'ensemble.

15

Cette solution présente des problèmes nombreux et variés. D'une part, le rassembleur apparaît comme étant structurellement complexe, ce qui n'autorise pas le chargement mécanique sur les récipients. D'autre part, le transport de l'ensemble se révèle incommode et peu sûr dans la mesure où, à partir d'une mauvaise prise, le poids des récipients peut entraîner un déchirement du carton et, en conséquence, la chute de tout le bloc.

20

25

**DESCRIPTION DE L'INVENTION**

Le rassembleur-sustentateur proposé par l'invention résoud de façon pleinement satisfaisante la problématique exposée précédemment en permettant une prise rapide, sûre et efficace des récipients, tout en offrant la possibilité de les rassembler ou de les emballer par d'autres moyens, tels que, par exemple, un film rétractilé. L'ensemble offre une prise ample, facilement accessible et d'une manipulation aisée.

30

Pour ce faire, et de manière concrète, le dispositif en question se matérialise sous la forme d'une bande, de préférence en plastique, dont les dimensions sont adaptées afin de former une anse aisément préhensible ; cette bande présente, à ses extrémités, une

35

expansion, simple ou multiple, prenant la forme d'un anneau destiné à être placé sur le goulot de la bouteille concernée, en laissant dépasser l'extrémité définie, habituellement, par le type de bouchage de ces bouteilles.

Autre caractéristique de l'invention, les anneaux en question sont pourvus de languettes intérieures flexibles, qui, lors de la manoeuvre de mise en place du rassembleur sur les bouteilles, se plient pour faciliter celle-ci, tout en constituant des dents de blocage qui empêchent la manoeuvre dans le sens inverse. Ceci permet de garantir une prise parfaite de la bande-anse sur l'ensemble des bouteilles.

À partir de cette structuration, bien évidemment, les extrémités de la bande peuvent recevoir les anneaux correspondants et dans le cas où la fixation prévue concerne deux bouteilles, la bande peut se terminer, à l'une ou aux deux extrémités, par une configuration en "T", de telle sorte que l'extrémité concernée peut être formée de deux anneaux opposés, ou bien, au-delà de ces deux extrémités en "T" d'autres prolongations, simples ou en "T", peuvent être ajoutées, qui permettent à leur tour l'installation du rassembleur sur une ou plusieurs bouteilles à chacune des extrémités, sans que le nombre de bouteilles affecte l'essence de l'invention.

## DESCRIPTION DES DESSINS

Pour compléter la description effectuée et dans le but d'aider à une meilleure compréhension des caractéristiques de l'invention, le mémoire descriptif ici présenté s'accompagne d'un jeu de dessins, à caractère illustratif et non limitatif, avec les représentations suivantes :

Figure 1.- Elle représente, à partir d'une vue en plan, un rassembleur-sustentateur de bouteilles réalisé en accord avec la présente invention. Ce dessin illustre la variante de réalisation la plus simple, celle destinée à s'adapter sur deux bouteilles exclusivement.

Figure 2.- Elle montre, selon une représentation similaire à celle de la figure 1, une variante de réalisation qui permet l'adaptation du rassembleur sur trois bouteilles.

Figure 3.- Finalement apparaît ici une représentation schématique, en projection latérale, du rassembleur-sustentateur de la figure 1 dûment installé sur deux bouteilles.

## RÉALISATION PRÉFÉRENTIELLE DE L'INVENTION

Ces figures permettent d'observer que le rassembleur-sustentateur préconisé est constitué d'un corps laminaire, monopiece, de préférence en plastique, sur lequel est  
5 défini une bande (1) d'une longueur et d'une largeur adéquates afin de former une anse qui, au-delà du fait de rassembler les bouteilles (2), constitue un moyen de support de celles-ci, ainsi que le montre en particulier la figure 3 ; bande (1) dont les extrémités  
10 présentent deux expansions (3-3'), pourvues d'un orifice (4), dont les dimensions sont adaptées au goulot des bouteilles (2). Quant à cet orifice (4), évidemment circulaire, il est pourvu de languettes intérieures (5) flexibles, élastiquement déformables, qui se replient  
lors de l'adaptation du dispositif sur les bouteilles correspondantes (2), sans gêner  
aucunement la manoeuvre d'installation et en constituant en même temps un système  
d'aillettes de blocage qui empêche le déplacement du dispositif dans le sens inverse en  
maintenant sa stabilité par rapport au goulot des bouteilles (2).

15 À partir de cette structuration basique et conventionnelle, il est possible de faire en sorte que la bande (1) soit terminée à chaque extrémité par un seul anneau (3-3'), lorsque le dispositif d'ensemble est destiné à être adapté sur deux bouteilles seulement  
(2), ainsi que le montre la figure 3 ; que la bande (1) s'achève à l'une de ses extrémités  
20 sur un seul anneau (3), et à l'autre, sur deux anneaux (3') et (3), laissant apparaître ainsi une courte branche transversale (6) associée à la bande (1) en forme de "T" ; que cette  
branche transversale (6) se place aux deux extrémités de la bande avec son couple  
correspondant d'anneaux (3-3'), ou que cette structure s'étende jusqu'à atteindre un  
nombre d'anneaux (3) supérieur, en fonction du nombre de bouteilles qui auront à être  
25 réunies directement par le rassembleur, indépendamment du fait qu'il puisse exister  
d'autres bouteilles associées aux précédentes, unies à elles par film rétractile ou par tout  
autre moyen, mais indépendantes du rassembleur-sustentateur proprement dit.

30 Quelle que soit la solution adoptée, nous obtenons ainsi une anse (1) d'un  
manierement aisé et confortable, sur laquelle s'adaptent d'une façon également aisée toutes  
bouteilles formant un groupe déterminé qui demande à être soutenu par ladite anse.

Nous ne considérons pas nécessaire de nous étendre davantage sur cette  
description, dans la mesure où tout expert en la matière comprendra la portée de  
35 l'invention et les avantages qu'elle présente.

Les matériaux, forme, taille et disposition des éléments, seront susceptibles de variation sans toutefois entraîner d'altération de l'essence de l'invention.

5 Les termes utilisés pour la rédaction du présent mémoire devront être toujours compris dans un sens large et non limitatif.

### REVENDICATIONS

1. Rassembleur-sustentateur de récipients, spécialement conçu pour bouteilles et autres récipients similaires pourvus d'un étroit collet rabaissé par rapport à l'ouverture ou au système de bouchage, **CARACTERISE PAR LE FAIT QUE** ce dispositif est composé
- 5 d'un corps monopièce laminaire, de préférence en plastique, sur lequel est placée une large bande centrale (1), dont la longueur et la largeur sont adaptées afin de définir une anse qui facilite le transport et qui s'achève, à chaque extrémité sur un ou deux anneaux (3) de fixation qui s'adaptent sur le goulot des bouteilles (2) correspondantes grâce à un orifice circulaire (4) dont le diamètre interne coïncide avec les dimensions du goulot du type de bouteille (2)
- 10 concerné.
2. Rassembleur-sustentateur de récipients selon la revendication 1, **CARACTERISE PAR LE FAIT QU'** il présente sur chaque anneau (3), d'une languette intérieure flexible (5), susceptible de se déformer lors de la manoeuvre de fixation de l'anneau (3) sur le goulot de la bouteille (2) correspondante, sans faire obstacle à celle-ci, tout en
- 15 constituant une sorte d'ailette de blocage en cas de déplacement en sens inverse, c'est à dire de lâchage du goulot de la bouteille (2) par l'anneau (3).
3. Rassembleur-sustentateur de récipients selon les revendications précédentes, **CARACTERISE PAR LE FAIT QU'** il présente à chaque extrémité de la bande (1) constitutive de l'anse, de un, deux ou plusieurs anneaux (3, 3', 3'') de fixation sur les
- 20 bouteilles (2) correspondantes, répartis en fonction de la distance requise par la taille de celles-ci.

